

САЭС	Извещение		Обозначение			Причина		Шифр	Лист	Листов
	№ 2488-ПТО		ТРс-001-ХЦ			Приказ 9/2557-По/Ф08 от 28.12.2018 «О вводе в действие мероприятий по устранению замечаний, выявленных комиссией АО «Концерн Росэнергоатом» при проведении комплексной проверки Белоярской АЭС»		-	-	1
ХЦ	Дата выпуска	20.05.19	Срок изм.	-	-	Срок действия	-	Указание о внедрении		
Указание о заделе								-		
Изм.	Содержание изменения							Применяемость		
								К другой документации не относится		
<p><b>ТРс-001-ХЦ</b> - Технологический регламент (постоянный) опасного производственного объекта.</p> <p>Склад сырьевой (химические реагенты химического цеха), утв. 05.09.2018, инв. № 1417-ПТО</p> <p>Заменить листы 39, 50 на прилагаемые листы 39, 50.</p> <p>Ознакомить персонал, который должен знать данный документ, с оформлением распоряжения в «Журнале распоряжений по изменениям в технической документации» или в информационной системе ИСПЭ ESOMS».</p> <p>СОГЛАСОВАНО</p> <p>Первый ЗГИЭ  ОТИиПБ </p>										
										Приложение
Составил		Проверил		Начальник ХЦ		Н.контр.		Согласовано		Утвердил
Техник ХЦ		ЗНХЦ				ПТО		Главный инженер		и.о. Директора
Степанова	06.05.2019	Ефимов	06.05.2019	Сотников	06.05.2019	Киселева	06.05.19	Мещеряков	16.05.19	
Тел. 6 29 89										
Подлинник исправил				Контр. копию исправил						
										Листы 39, 50

2/33

20.05.19

Наименование стадий процесса, (места измерения параметров или отбора проб)	Контролируемый параметр	Частота и способ контроля	Уставки сигнализации и блокировок	Метод испытания и средство контроля	Требуемая точность измерения параметра	Кто контролирует
	БТЩ 683, БРЩ 661	ски	вая) Нижний -150 мм (световая и звуковая)	ИРТ1730 0÷4000 мм	1,5 %	(показание, сигнализация на щите СХР пом.11)
	Уровень щелочи в баках мерниках БМЩ 231,232	Непрерывно автоматически	Нижний – 150 мм световая Верхний -1800 мм световая	Метран-49 ΔР=36,3 кПа ИРТ1730 0÷4000 мм	1,5 %  1,5 %	Аппаратчик ХВО (показание, сигнализация на щите ХВО в пом.12 ОБК)
Контроль концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны (пом.14, 21)	Содержание NaOH в воздухе рабочей зоны	Непрерывно автоматически	Порог 1 - 0,25 мг/м <sup>3</sup> (предупредительная световая и звуковая)	Газоанализатор-ГАНК-4С от 0,25÷10 мг/м <sup>3</sup>	20 %	Оператор СХР (показание, сигнализация на щите СХР пом.11)
			Порог 2 - 0,5 мг/м <sup>3</sup> (аварийная световая и звуковая, включение аварийной вентиляции)	БПС-21М 4÷20 мА	2,0 %	
				Ф1771 4÷20 мА	0,25 %	
Выдача щелочи на установки СВО (блок №4)						
Включение насосов перекачки щелочи НРЩ 650 (НТЩ 670)	Давление на напорном трубопроводе НРЩ 650 (НТЩ 670)	Непрерывно автоматически	Нет	МП4-У 0÷-16/10 кгс/см <sup>2</sup>	1,5 %	Оператор СХР

Средства индивидуальной защиты от вредного воздействия химических реагентов приведены в таблице 11.6 настоящего регламента.

#### 11.5.2.2 Контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

11.5.2.2.1 Для автоматического непрерывного контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны использованы быстродействующие и малоинерционные газоанализаторы с сигнализацией ДАХ-М-05-SO<sub>2</sub>-20 с шкалой измерения 0 ÷ 20 мг/м<sup>3</sup> SO<sub>2</sub>, ДАХ-М-05-NO<sub>2</sub>-10 с шкалой измерения 0 ÷ 10 мг/м<sup>3</sup> NO<sub>2</sub>, ГАНК-4С(Р) с шкалой измерения 0,25 ÷ 10 мг/м<sup>3</sup> NaOH. Данные контроля заносятся в «Ведомость регистрации показаний средств контроля загазованности помещений СХР». Приложение Г ИЭ-014-ХЦ.

Кроме того, контроль воздушной среды должен осуществляться с периодичностью не реже одного раза в месяц – для участка серной кислоты и едкого натра (2 класс опасности) и не реже одного раза в квартал для участков азотной кислоты (3 класс опасности).

Контроль воздушной среды следует проводить также при изменении технологии и режимов работы, реконструкции вентиляции и химических производств, и по требованию лиц, осуществляющих надзор за состоянием безопасности труда.

11.5.2.2.2 Для автоматического непрерывного контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны в помещениях и на территории СХР и ОВК, где не установлены (временно отсутствуют) штатные газоанализаторы, установить регулярный контроль за состоянием воздушной среды переносным газоанализаторам ГАНК-4 (АР):

- при проведении регенераций в пом.12 ОВК на узле смешения;
- при закачке реагентов в баки-мерники в пом.11 ОВК;
- при проведении сливно-наливных операций (работ) на площадке разгрузки реагентов (раскачка реагентов из железнодорожной цистерны).

Газоанализатор типа ГАНК-4 (АР) предназначен для автоматического непрерывного контроля концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны и обеспечения безопасного труда персонала при закачке (раскачке) реагентов и проведении регенераций.

11.5.2.3 Все вентиляционные системы СХР должны быть в исправном состоянии и подвергаться испытаниям в процессе эксплуатации не реже одного раза в три года при выявлении несоответствия содержания вредных производственных примесей в воздухе рабочей зоны, а также после проведения ремонта вентиляционных систем.

11.5.2.4 Один раз в год, по отдельному графику, проводиться проверка состояния и работоспособности систем вентиляции на СХР ХЦ в соответствии с «Рабочей программой. Проверка состояния и работоспособности систем вентиляции на складе химреагентов (СХР)» ПР-025-ХЦ.

11.5.2.5 Перечень вентиляционных систем по СХР, их место расположение и допустимые значения контролируемых параметров указаны в таблице 11.7.

11.5.2.6 С целью контроля работоспособности систем вентиляции должны проводиться ежесменные обходы помещений в соответствии с требованиями «Инструкции по обходам рабочих мест и осмотрам производственного оборудования и помещений химического цеха», И-009-ХЦ.

11.5.2.7 Для предупреждения осаждения на внутренней поверхности воздухопроводов и вентиляторов пыли должны производиться переходы на резервные агрегаты вентсистемы (согласно утверждённому в цехе графику - один раз в месяц). На выведенном из работы агрегате должны проводиться соответствующие работы по техниче-

## Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа (извещения)	Подпись лица, внесшего изменения	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Изъятых				
1	—	15, 34, 37, 38, 39, 48	—	—	121	566-1110	<i>Дру</i>	05.02.19
2	—	39, 50	—	—	151	2488-1110	<i>Дру</i>	20.05.19